

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 汽车与车辆 >> 汽车同步器齿环铜合金材料及齿环耐磨机理研究

请输入查询关键词

科技频道

搜索

汽车同步器齿环铜合金材料及齿环耐磨机理研究

关键词: **齿环** **同步器** **汽车** **连铸管** **耐磨铜合金**

所属年份: 2002

成果类型: 应用技术

所处阶段: 中期阶段

成果体现形式: 新技术

知识产权形式:

项目合作方式: 其他

成果完成单位: 高新张铜股份有限公司

成果摘要:

该项成果主要用于同步器齿环材料的工业化生产。研究中从齿环耐磨机理入手找到了同步器齿环的耐磨性能与金属基体组织、第二相、塑性变形特点及内部缺陷等因素间变化的规律,合理设计合金成分;通过添加稀有元素来净化晶界、细化晶粒,提高材料强度,控制强化相;采用立式连续铸造法,并通过外加电磁场来减少缺陷,克服了离心铸造管坯质量差、成分难控制、水平连铸壁厚偏差大、热挤压流程长、成本高的缺点;研究后续加工热处理制度对材料微观组织和性能的重要影响,为最佳的加工工艺及热处理工艺设计提供了依据。

成果完成人: 张胜华;郭照相;赵祥伟;林高用;魏笔;马斌;肖荫果;王勇;顾春风

[完整信息](#)

行业资讯

- 计算机全自动控制超大容积汽...
- 新型系列汽车灯具真空镀膜设...
- 预防人身车辆交通事故的自动...
- 车用LPG/汽油两用燃料转换专...
- 道路交通事故现场快速测绘仪...
- 提高9.00~20斜交载重轮胎高...
- 汽车(汽油车)用液化石油气装...
- 改善液化气汽车起动和加速性...
- 车用柴油发动机使用低牌号柴...
- 汽车测温用NTC热敏元件

成果交流

推荐成果

- [WGQY20型飞机牵引车](#) 04-23
- [多用喷气吹除车](#) 04-23
- [机场跑道摩擦系数试车](#) 04-23
- [航空器除冰/客梯两用车](#) 04-23
- [国产机场地勤专用新型空调车](#) 04-23
- [QY4飞机牵引车](#) 04-23
- [QY20飞机牵引车](#) 04-23
- [风洞移测架及其测控系统](#) 04-23
- [智能化静液压传动底盘式机场...](#) 04-23

Google提供的广告

>> 信息发布